

Modus

Automatisme pour portails à battants avec vantaux jusqu'à 4,2 m - 500 Kg

PERFORMANCES BREVETÉES

Grâce à sa mécanique brevetée, le Modus peut automatiser des portails imposants allant jusqu'à 4,2 m et 500 kg. Il dispose d'un réglage de fins de course mécaniques permettant un ajustement précis du vantail en ouverture et fermeture. Facile et rapide à installer avec ses 165 mm de large, il est disponible en 2 versions de moteur avec 2 bras standards, et 2 bras en option : bras à coulisse et bras à rotule, pour tout type d'installation.

Ses 4 kgs d'aluminium moulé, les étages de réduction du boîtier mécanique totalement inoxydable et le lubrifiant synthétique de grande qualité font de Modus un automatisme ultra résistant et utilisable quelque soit la température extérieure.

La motorisation en 24 V permet des installations en mode intensif.

ELECTRONIQUE INTELLIGENTE

Le Modus possède une électronique STAR M224. Elle simplifie la vie de l'installateur, garantissant des performances très importantes en terme de sécurité, durée et vitesse. Le logiciel complet accélère l'installation de l'automatisme et la maintenance devient simple et pratique. Les fusibles de rechange et la carte mémoire amovible sont quelques exemples des fonctionnalités de ce produit fiable et innovant.

La technologie du logiciel PWM (Pulse Width Modulation) garantir la sécurité en cas d'obstacle et permet le réglage de la vitesse en ouverture et fermeture de la porte.



1.



2.



3.

1. LOGIQUE DE COMMANDE

Ajustements rapides avec trimmer et dip-switch, programmation en auto-apprentissage

2. BRAS ARTICULÉ

Robuste bras en aluminium moulé avec sécurité anti-cisaillement

3. FIN DE COURSE

Robuste fin de course réglable en acier


MODUS - DONNÉES TECHNIQUES

Code		MODUS 280	MODUS 420
Alimentation	(Vca 50 Hz)		230
Alimentation moteur	(Vca)		24
Puissance moteur	(W)	30	45
Vitesse	(tr/min)		0,9 ÷ 1,5
Courant absorbé	(A)	1,25	1,87
Poids	(kg)		7,5
Longueur max vantail	(m)	2,8	4,2
Poids max vantail	(kg)	300	500
Cycle de travail	(%)		50
Dimensions	(mm)		165x250x306
Température de fonctionnement	(°C)		-20 ÷ +55

Disponible également en version 110 V

Modus

MOTEURS - VERSIONS DISPONIBLES

Code	Moteur	Électronique	Récepteur radio	Butée fins de course	Kit de fixation	Dimension max vantail
Modus 280 SL	24 Vcc	-	-	• (2)	•	2,8 m; 300 kg
Modus 280 MA	24 Vcc	Star M 224	•	• (2)	•	2,8 m; 300 kg
Modus 420 SL	24 Vcc	-	-	• (2)	•	4,2 m; 500 kg
Modus 420 MA	24 Vcc	Star M 224	•	• (2)	•	4,2 m; 500 kg

Modus Kit

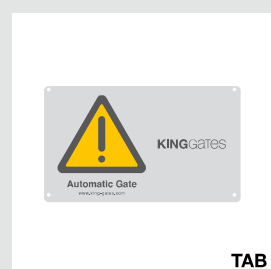
KIT - VERSIONS DISPONIBLES

Code	Modus 280 MA	Modus 280 SL	Modus 420 MA	Modus 420 SL	MO Link 420	Stylo 4K	Idea 24 Plus	Viky 30	Tab	Dimension maxi vantail
Modus Kit 280	•	•			• (2)	• (2)	•	•	•	2,8 m; 300 kg
Modus Kit 280 LT	•	•			• (2)	• (1)		•		2,8 m; 300 kg
Modus Kit 420			•	•	• (2)	• (2)	•	•	•	4,2 m; 500 kg
Modus Kit 420 LT			•	•	• (2)	• (1)		•		4,2 m; 500 kg

Code Novo Kit	Modus 280 MA	Modus 280 SL	Modus 420 MA	Modus 420 SL	MO Link 420	Stylo 4K	Novo LT 24 Plus	Novo PH 180	Tab	Dimension maxi vantail
Modus Kit 280 NV	•	•			• (2)	• (2)	•	•	•	2,8 m; 300 kg
Modus Kit 420 NV			•	•	• (2)	• (2)	•	•	•	4,2 m; 500 kg

Les motoréducteurs Modus ne contiennent pas le bras de connexion au vantail. Il est nécessaire de choisir le bras le plus indiqué au portail dans la liste de la page suivante.
Les kit contiennent le bras MO LINK420.

Version 24 V disponible également pour alimentation secteur 110 V



BRAS ARTICULÉS



MO LINK 180

Pour vantail jusqu'à 1,8 m.
Distance maximum entre l'axe de rotation du portail et la surface de fixation du motoréducteur 200 mm



MO LINK 420

Pour vantail jusqu'à 4,2 m.
Distance maximum entre l'axe de rotation du portail et la surface de fixation du motoréducteur 350 mm



MO L C18 SX

Bras à coulisse pour vantail allant jusqu'à 1,8 m - 300 kg.
Version sx (gauche)



MO Link R42

Bras rotatif (inclinaison +/-8°)
Dimensions maxi du vantail 4,2 m - 500 kg

MO L C18 DX

Bras à coulisse pour vantail allant jusqu'à 1,8 m - 300 kg.
Version dx (droite)

ACCESSOIRES



BK 40

Butée fins de course mécaniques (prix/paquet 2)



SBLO 800

Déverrouillage extérieur



BAT M 016

Batteries de secours 24 V 1,6 Ah



BAT K2

Carte de charge des batteries Bat M016



LOCK HO

Serrure électrique 12 V horizontale



LOCK VE

Serrure électrique 12 V verticale



SELC 100

Carte pour contrôle serrure électrique



STAR M 224 KG

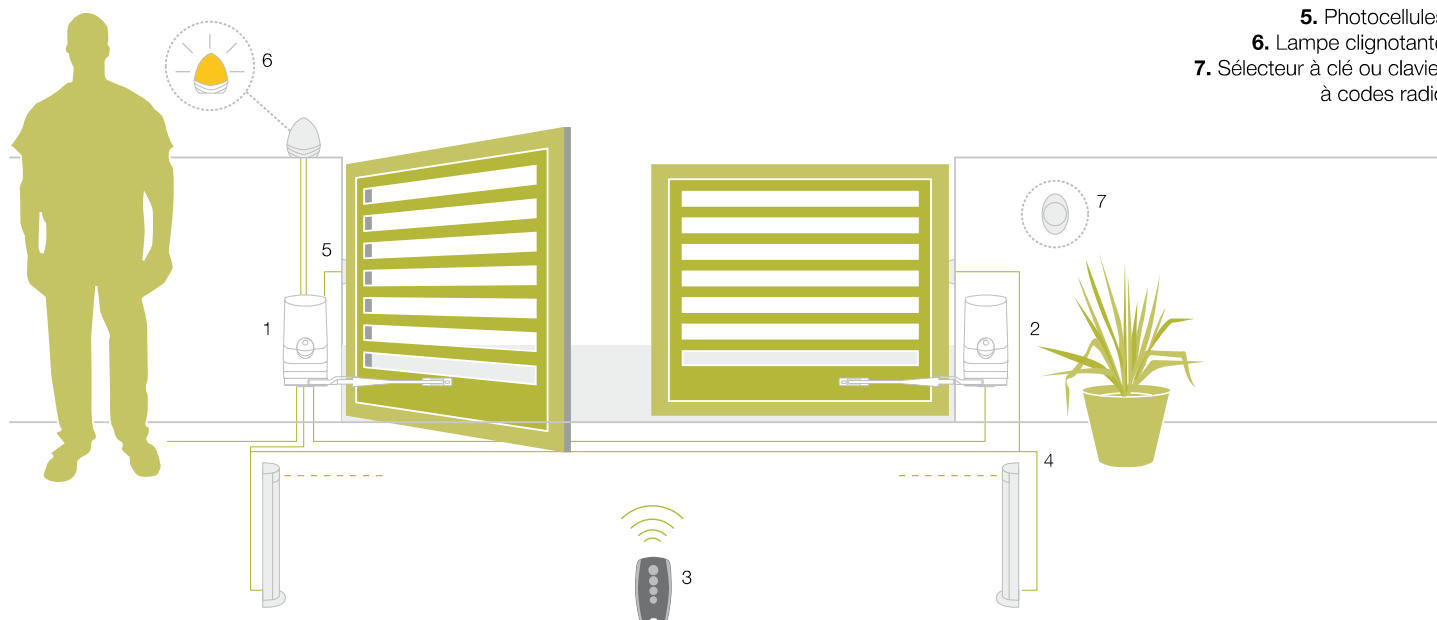
Centrale de recharge pour Modus avec MEMO 200 et capot plastique



STAR M224 BOX

Centrale de commande avec boîtier plastique, transformateur et récepteur radio pour un ou 2 Modus SL

SCHÉMA D'INSTALLATION



Installation de base

1. Motoréducteur Modus MA
2. Motoréducteur Modus SL
3. Émetteur
4. Photocellules sur colonnettes
5. Photocellules
6. Lampe clignotante
7. Sélecteur à clé ou clavier à codes radio

MiniModus

Automatisme pour portails à battants avec vantaux jusqu'à 2 m - 250 Kg

FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

MiniModus est l'automatisme à bras articulé pour portails à battants jusqu'à 2 m et 250 kg par vantail. **Avec une largeur de seulement 155 mm, le motoréducteur MiniModus peut être fixé aussi dans des espaces réduits, tandis que la géométrie du bras articulé garantit l'installation également sur de très grands piliers avec une distance entre l'axe du vantail et la surface de fixation du motoréducteur jusqu'à 240 mm.**

RÉSISTANT ET COMPACT

MiniModus contient une centrale de commande et un logement pour les batteries qui garantissent le fonctionnement même après plusieurs heures suite à une coupure de courant. La manœuvre de déblocage, comme pour tous les produits KINGgates, est simple et rapide, tandis que la fixation du motoréducteur sur le pilier et sur le portail est rapide et pratique pour l'installateur, grâce aux pattes à visser. En effet, aucune soudure est nécessaire.

ÉLECTRONIQUE INCORPORÉE

MiniModus possède une centrale de commande incorporée, Star MM224 KG. Elle simplifie la vie de l'installateur, garantissant des performances très importantes en terme de sécurité, durée et vitesse. La boîte plastique, les fusibles de rechange et la carte de mémoire amovible sont quelques exemples de fonctionnalité et de design de ce produit fiable et innovant. **La technologie du logiciel PWM (Pulse Width Modulation) garantit la sécurité en cas d'obstacle et permet le réglage de la vitesse en ouverture et en fermeture de la porte.**



1.



2.



3.

1. LOGIQUE DE COMMANDE

Ajustements rapides avec trimmer et dip-switch, programmation en auto-apprentissage

2. BRAS ARTICULÉ

Robuste bras en aluminium moulé avec sécurité anti-cisaillement

3. FIN DE COURSE

Robuste fin de course réglable en acier


MINIMODUS 24 - DONNÉES TECHNIQUES

		MINIMODUS MA
Code		
Alimentation	(Vca 50 Hz)	230
Alimentation moteur	(Vcc)	24
Couple	(Nm)	150
Vitesse	(tr/min)	1,2 ÷ 1,7
Indice de protection	(IP)	44
Poids	(kg)	6,5
Longueur max vantail	(m)	2
Poids max vantail	(kg)	250
Cycle de travail	(%)	30
Dimensions	(mm)	155x253x314
Température de fonctionnement	(°C)	-20 ÷ +50

Disponible également en version 110 V

MiniModus

MOTEURS - VERSIONS DISPONIBLES

Code	Moteur	Électronique	Récepteur radio	Butée fins de course	Kit de fixation	Bras articulé	Dimension max vantail
MiniModus SL	24 Vcc	-	-	• (2)	•	•	2 m ; 250 kg
MiniModus MA	24 Vcc	Star MM224	•	• (2)	•	•	2 m ; 250 kg

MiniModus Kit

KIT - VERSIONS DISPONIBLES

Code	MINIMODUS MA	MINIMODUS SL	STYLO 4K	IDEA 24 PLUS	VIKY 30	NOVO LT 24 PLUS	NOVO PH 180	TAB	Dimension maxi vantail
MiniModus Kit 24	•	•	• (2)	•	•			•	2 m ; 250 kg
MiniModus Kit 24 LT	•	•	• (1)		•				2 m ; 250 kg
MiniModus Kit 24 NV	•	•	• (2)			•	•	•	2 m ; 250 kg

Version 24 V disponible également pour alimentation secteur 110 V



ACCESSOIRES



LOCK HO
Serrure électrique 12 V
horizontale



LOCK VE
Serrure électrique 12 V
verticale



SELC 100
Carte pour contrôle
serrure électrique



BAT M 016
Batterie 24 V 1,6 Ah



BAT K2
Carte de charge
des batteries Bat M016



STAR MM 224 KG
Centrale de recharge pour
Minimodus avec MEMO 200
et capot plastique

SCHÉMA D'INSTALLATION

Installation de base

1. Motoréducteur MiniModus MA
2. Motoréducteur MiniModus SL
3. Émetteur
4. Photocellules sur colonnettes
5. Photocellules
6. Lampe clignotante
7. Sélecteur à clé ou clavier à codes radio

